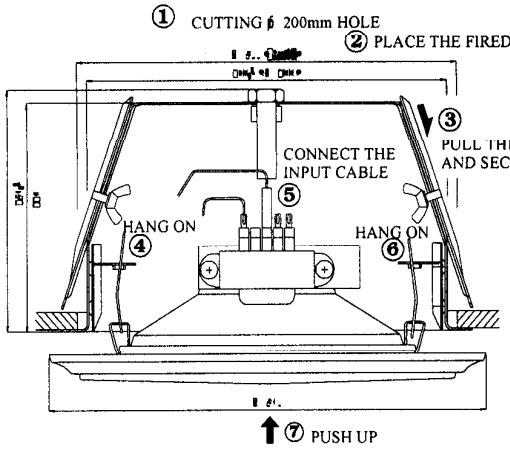
# INSTRUCTION MANUAL

## FM6/T Series Quick-Mount Ceiling Speakers

**WARNING :**

- Installation must be carried out by qualified personnel only.
- Speakers must be wired in parallel and connected to the correct line terminals of amplifier.
- Ensure that all speakers in the circuit are connected with the same polarity.
- We recommend that the sum of the nominal power values of all the speakers connected should not exceed 80% of the amplifier's rated power output.
- Do not change the tapping whilst the speaker is in use.
- Protect the speaker from naked flames.
- Allow at least 30mm all around the speaker for sufficient ventilation.
- Do not use in a tropical climate.
- Do not expose to dripping or splashing fluids.
- Do not use this speaker with its front facing up.

**INSTALLATION GUIDE:**




1. Cut a ϕ 200mm hole with proper tool.
2. (a). Loosen the two sides of wing bolts.
   (b). Push up the fixing plates to the top.
   (c). Secure the 2 wing bolts.
   (d). Place the firedome into the hole.
3. (a). Loosen the two sides of wing bolts.
   (b). Pull down the wing bolts and make sure the fixing plates clamp the ceiling.
   (c). Secure the 2 wing bolts.
4. Hang one of the speaker suspension spring on the hook of firedome.
5. Connect the input cable to transformer terminal.
6. Hang the other speaker suspension spring on the other hook.
7. Push speaker towards the hole.

Material : Metal.

- FM6/FT is supplied with an ALUMINIUM FIRE DOME.
- FM6/FTVA, FM6/FTVA-C and FM6/FTVA-70C are supplied with a MILD STEEL FIREDOME (FM6/D) including ceramic terminal block & 150°C thermal fuse.

**SPECIFICATION**

| Model No. | **FM6/T / FT / FTVA / FTVA-C** | **FM6/FTVA-70C** |
|---|---|---|
| Power Handling | 6W | |
| Rated Input | 100V | 70.7V |
| Transformer Power Tappings | 1667 /6W-3333 /3W -6667 /1.5W | 833 /6W-1667 /3W -3333 /1.5W |
| SPL (1W/1M)@1k Hz | 93dB | |
| Max.SPL (6W/1M) | 100dB | |
| Freq. Range(-10dB) | 100 ~ 20k Hz | |

CE

# MODE D'EMPLOI

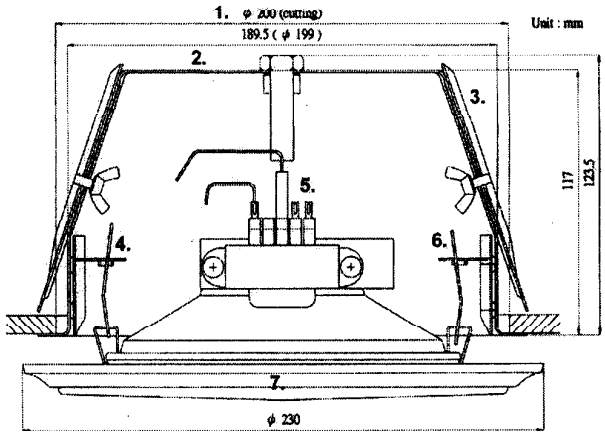
## Modèle FM6/T Haut-parleurs pour plafond, montage rapide

## PRÉCAUTIONS:

- L'installation ne doit être réalisée que par du personnel qualifié.
- Les haut-parleurs doivent être branchés en parallèle et connectés aux terminaux de ligne correcte de l'amplificateur.
- S'assurer que tous les haut-parleurs dans le circuit sont connectés avec la même polarité.
- Nous recommandons que la somme des valeurs de puissance nominale de l'ensemble des haut-parleurs connectés ne dépasse pas 80% de la puissance nominale de l'amplificateur.
- Ne pas chager les écoutes lorsque l'enceinte fonctionne.
- Protéger l'enceinte des flammes.
- Laisser un espace d'au moins 300mm tout autour du haut-parleur pour permettre la ventilation.
- Ne pas utiliser dans un climat tropical.
- Ne pas exposer à des fluides qui peuvent goutter ou éclabousser.
- Ne pas utiliser ce haut-parleur avec sa face.

## GUIDE D'INSTALLATION :

1. Couper un trou de 200mm de diamètre avec le matériel approprié
2. (a) desserrer les 2 verrous à oreilles des 2 côtés
   (b) pousser les 2 plaques fixes vers le haut
   (c) fixer les 2 verrous à oreilles
   (d) placer le firedome dans le trou
3. (a) desserrer les 2 verrous à oreilles des 2 côtés
   (b) baisser les 2 verrous à oreille et s'assurer que les 2 plaques sont bien fixées au plafond.
   (c) vérifier les 2 verrous à oreilles
4. Accrocher l'un des ressorts de suspension du haut-parleur au crochet du firedome
5. Connecter le câble d'alimentation au terminal du transformateur
6. Accrocher l'autre ressort de suspension du haut-parleur à l'autre crochet
7. Pousser le haut-parleur à travers le trou.




Matériau : métal

- FM6/FT est livré avec un firedome en aluminium
- FM6/FTVA, FM6/FTVA-C et FM6/FTVA-70C sont livrés avec un firedome en acier doux.
- FM6/D comprenant un bloc terminal en céramique & un fusible thermique 150°C.

## SPECIFICATION:

| N° modèle | FM6/T / FT / FTVA / FTVA-C | FM6/FTVA-70C |
|---|---|---|
| Puissance | 6W | |
| Consommation nominale | 100V | 70.7V |
| Puissance du transformateur ecoutes | 1667 /6W-3333 /3W -6667 /1.5W | 833 /6W-1667 /3W -3333 /1.5W |
| Sensibilité (1W/1M)@1k Hz | 93dB | |
| Sensibilité (6W/1M) | 100dB | |
| Gamme de fréquence (-10dB) | 100 ~ 20k Hz | |

# INSTRUKTIONS-HANDBUCH

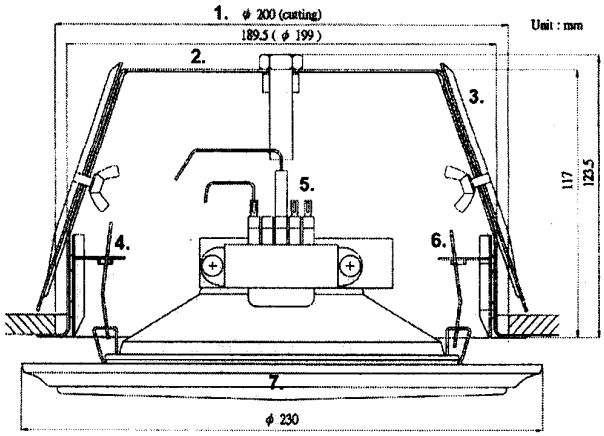
## FM6/T Serie Schnell-Anleitung für Decken-Lautsprecher

## ACHTUNG:

- Die Installation muß durch qualifizierte Personen durchgeführt werden.
- Die Lautsprecher müssen an die richtigen Leitungen des Verstärkers parallel verkabelt und verbunden werden
- Sorgen Sie dafür, dass alle Lautsprecher im Stromkreis mit derselben Polarität verbunden sind
- Wir empfehlen, dass die Summe der Nominal-Stärkewertes aller angeschlossenen Lautsprecher nicht 80% der Verstärker- Ausgangsleistung übersteigen
- Ändern Sie nicht die Anschlüße während die Lautsprecher in Benutzung sind
- Schützen Sie die Lautsprecher vor Flammen
- Gewährleisten Sie im Umkreis von 30 mm eine ausreichende Lüftung der Lautsprecher
- Benutzen Sie die Lautsprecher nicht im tropischen Klima
- Setzen Sie die Lautsprecher keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus
- Lautsprecher nur in hängender Stellung benutzen

## EINBAU-ANLEITUNG:

1. Schneiden eines 200 mm Loch mit einem geeigneten Werkzeug
2. (a) Knoten/verbinden der 2 Seiten der Flügelbolzen
   (b) Befestigen der Platten an der Decke
   (c) Sichern der 2 Flügelschrauben
   (d) Anbringen der Feuerhaube am Loch
3. (a) Knoten/verbinden der 2 Seiten der Flügelbolzen
   (b) Entfernen/abreißen der Flügelschrauben und versichern, dass die angebrachten Platten an der Decke festgeklemmt sind
   (c) Sichern der 2 Flügelbolzen
4. Aufhängen eines Lautsprechers, Aufhängung springt auf den Hacken desFeuerhaube
5. Verbinden der Eingangsleitung zu Transformator Terminal
6. Aufhängen des anderen Lautsprechers, Aufhängung springt auf den Hacken des Feuerhaube
7. Lautsprecher in Richtung Loch schieben/drücken




Material: Metall

- FM6/T wird mit Aluminium Fire Dome (?) geliefert
- FM6/FTVA, FM6/FTVA-C and FM6/FTVA-70C werden mit einem "Mild Steel Firedome" (?) geliefert
- (FM6/D) beinhaltet eine Keramik-Klemme und 150°C thermische Sicherung

## SPECIFICATION:

| Vorbildliche Zahl | **FM6/T / FT / FTVA / FTVA-C** | **FM6/FTVA-70C** |
|---|---|---|
| Energienbehandlung | 6W | |
| Steuerpflichtiger Input | 100V | 70.7V |
| Energienanwählungen | 1667 /6W-3333 /3W<br>-6667 /1.5W | 833 /6W-1667 /3W<br>-3333 /1.5W |
| Schalldruckpegel (1W/1M)@1k Hz | 93dB | |
| Schalldruckpegel (6W/1M) | 100dB | |
| GaFrequenzgang(-10dB) | 100 ~ 20k Hz | |